

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY POPÓW
ZA 2019 ROK**



ZAWADY, KWIECIEŃ 2020 r.

I. CEL I PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA ANALIZY.

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010), gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Opracowanie ma na celu przeanalizowanie możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Celem analizy jest również dostarczenie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania. Zadaniem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy.

II. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWNIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY POPÓW.

Od 1 lipca 2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest gmina Popów. Gminy zobowiązane są do zapewnienia czystości i porządku na swoim terenie i stworzenia warunków niezbędnych do ich utrzymania, w tym w szczególności obejmują wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, nadzorują gospodarowanie tymi odpadami oraz ustanawiają selektywne ich zbieranie. Ponadto, w myśl art. 6c ww. ustawy, gminy obowiązane są do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Gmina Popów w IV kwartale 2019 r. ogłosiła przetarg na usługi związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Popów.

Przetarg wygrała firma EKO-SYSTEM BIS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa, ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska, z którą Gmina Popów podpisała umowę do końca grudnia 2020 r. W ramach systemu właściciele nieruchomości obowiązani są do prowadzenia selektywnego zbierania, następujących rodzajów odpadów komunalnych: a) papieru i tektury; b) szkła; c) tworzyw sztucznych; d) metali i opakowań wielomateriałowych; e) odpadów zielonych i kuchennych ulegających biodegradacji; f) popiołu i żużlu z paleniskowego; g) przeterminowanych leków i chemikaliów; h) zużytych baterii i akumulatorów; i) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego; j) odpadów budowlanych i rozbiórkowych; k) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych; l) zużytych opon; m) odzieży i tekstyliów, n) odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych, powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.

Odpady komunalne z terenu gminy odbierane są w postaci zmieszanej (pojemniki) i selektywnej (pojemniki i worki). Zbiórka selektywna odbywa się w systemie trój-pojemnikowym: a) odpady zmieszane, b) szkło, c) popiół i żużel z palenisk domowych oraz trój-workowym: a) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz metal, b) papier i tekturę, c) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji. Odpady zebrane selektywnie można przekazać również do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Popowie przy Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Popowie. W PSZOK mieszkańcy gminy Popów mogą bezpłatnie zostawić selektywnie zebrane odpady problemowe, w szczególności: meble i odpady wielkogabarytowe, odpady zielone, chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje), zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, akumulatory, zużyte żarówki i świetlówki, zużytą odzież, tekstylia, popiół z palenisk domowych, tworzywa sztuczne, papier, szkło, wełnę mineralną oraz papę odpadową. Pojemniki na zużyte baterie, przeterminowane leki oraz odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, znajdują się w Urzędzie Gminy Popów. Odpady zmieszane i selektywnie zebrane na terenie gminy odbierane są raz w miesiącu (z wyłączeniem odpadów zmieszanych oraz biodegradowalnych w miesiącach kwiecień – październik – dwa razy w miesiącu).

III. ANALIZA MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWNIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWNIA.

Zgodnie z art. 9 e ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010) podmiot odbierający odpady od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, natomiast selektywnie zebrane odpady komunalne przekazać należy do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o którym mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.)

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2016-2022” gmina Popów należy do Regionu I. W tym regionie wyznaczone są 3 regionalne instalacje do przetwarzania odpadów:

1. Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa;
2. PZOM STRACH Sp. z o.o., Sp. komandytowa, ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska;
3. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krzywa 3, 42-400 Zawiercie.

Z uwagi na powyższe, odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Popów zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, są transportowane przez firmę EKO-SYSTEM BIS, do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych: PZOM

STRACH Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k., ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska.

IV. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

W analizowanym okresie w Gminie Popów nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Popów wynikają z konieczności zmiany lokalizacji Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. W związku z powyższym niezbędnym jest wykonanie ogrodzenia, utwardzenie terenu oraz budowa wiaty. Planowane inwestycje poprawią komfort użytkownika, obsługi PSZOK oraz komunikację.

V. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Roczny koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów oraz obsługą Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wyniósł w 2019 r. 550 854,00 zł. Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracownika, szkolenia, koszty przesyłek pocztowych, koszty oprogramowania, usługa ważenia itp.) wyniósł ok 72 286,41 zł. Łącznie w analizowanym okresie koszt wyniósł ok 623 140,00 zł.

VI. ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW.

Zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosiła 5019 osób (stan na dzień 31.12.2019 r.). Liczba nieruchomości, z których zostały odebrane odpady na koniec roku 2019 r. wynosiła 1862.

Liczba osób zameldowanych na terenie gminy Popów na dzień 31.12.2019 r. wynosi: 5915 osób. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie gminy Popów wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju, młodzież ucząca się przebywa w akademikach i internatach, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości deklaracjach.

VII. ANALIZA LICZBY WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄTKU W GMINACH, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄC DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12 USTAWY.

W 2019 r. liczba właścicieli, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów wynosiła 0. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami Wójt Gminy Popów wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

VIII. ANALIZA ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY POPÓW.

W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych z terenu gminy Popów w 2019 roku:

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	452,300
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	13,340
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	62,960
15 01 04	Opakowania z metali	29,580
15 01 07	Opakowania ze szkła	142,360
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	59,800
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	427,940
16 01 03	Zużyte opony	8,480
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,646
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,656
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,667
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,600
SUMA		1 224,329

IX. ANALIZA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWNIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortownia odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych

od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Popów w 2019 r. wyniosła 159,758 Mg.

X. POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH, OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ POPÓW W 2019 ROKU.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, poziom, który musi być osiągnięty w 2019 r. wynosi nie więcej niż 40%. Gmina Popów w 2019 r. osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 10%.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów wynosi min. 40%. Osiągnięty przez gminę Popów poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku wyniósł 41%.

W stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2019 roku został określony na poziomie 60%. Osiągnięty przez gminę Popów poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ww. frakcji odpadów wyniósł 65%.

XI. PODSUMOWANIE.

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Popów za 2019 rok” prowadzi do następujących wniosków:

1. Gmina Popów we właściwy sposób wdrożyła nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe.
2. W roku 2019 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 10%. Wymagany poziom dla roku 2019 został osiągnięty.
3. W roku 2019 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 41%. Wymagany poziom dla roku 2019 został osiągnięty.
4. W roku 2019 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 65%. Wymagany poziom dla roku 2019 został osiągnięty.

WÓJT
Jan Kowalik